

Smart Cities en Rumanía

A. CIFRAS CLAVE

El mercado de las ciudades inteligentes o *Smart Cities* comenzó en 2009 en Rumanía y en los últimos años ha experimentado una notable expansión. En junio de 2021 hay 860 proyectos de *Smart City* en fase de proyecto, implementación o ya finalizados en 124 municipios de Rumanía.

Indicadores básicos			
PIB nominal	218.165 MEUR	Población urbana	56,10 %
PIB per cápita	11.300 EUR		
Población de Rumanía	19,3 millones de hab.	N.º de ciudades con proyectos <i>Smart City</i>	124
Población de Bucarest (Capital)	2,15 millones de hab.	Proyectos de <i>Smart City</i> (junio 2021)	860

Fuente: EUROSTAT, Banco Nacional de Rumanía (BNR), Instituto nacional de Estadística de Rumanía (INSSE), Guía de País Rumanía. Datos obtenidos en 2021.

	2018	2019	2020	Enero - junio 2021
N.º de Proyectos <i>Smart City</i>	321	331	594	860
Variación anual	-	+10	+263	+266

Fuente: Recopilación de datos a partir de informes anuales publicados por Vegacom Consulting.

B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

El concepto de **Ciudad Inteligente** o **Smart City** comenzó a usarse de forma generalizada en 2009. Sin embargo, no es hasta 2016 cuando en Rumanía tuvo su reconocimiento oficial a través de la publicación de la Guía Smart City para Rumanía ¹.







B.1. Definición precisa del sector estudiado

La Guía del Gobierno se remite a la definición de la **Comisión Europea** para las **Smart Cities**: una ciudad que integra **tecnologías de información y comunicación** para uso eficiente de recursos e infraestructura para satisfacer necesidades.² Para que se pueda hablar de una ciudad inteligente, según el **Parlamento Europeo**, la ciudad tiene que haber ejecutado al menos una iniciativa basada en nuevas tecnologías que aborde una o más de las siguientes características: economía, gente, movilidad, medio ambiente, gobierno y vida inteligente.

Los **objetivos** generales del programa del Gobierno rumano son estimular el uso de tecnologías innovadoras con impacto positivo en la calidad de vida de los ciudadanos, la protección del medio ambiente, los negocios y el desarrollo empresarial, el desarrollo sostenible de las comunidades locales y de la sociedad en general. En concreto:

1. Incrementar el nivel general de conocimiento sobre el concepto de tecnologías de la ciudad "inteligente".
2. Promover la implementación de proyectos a gran escala con tecnologías inteligentes.
3. Facilitar la transición a una administración "inteligente".

Actualmente, los proyectos **Smart City** se pueden agrupar en **5 categorías**³:

	Smart Mobility	<i>Smart Mobility</i> aporta eficiencia, a través de la optimización y fusión del transporte; seguimiento, planificación y gestión del tráfico; transporte alternativo y sensores, así como aplicaciones informáticas diseñadas para medir la congestión y ofrecer alternativas. Recientemente, el foco está en el transporte eléctrico, a través de las estaciones de carga de vehículos de propulsión eléctrica, en estrecha lucha con la optimización, el estacionamiento inteligente y los sistemas inteligentes de gestión del tráfico.
	Smart Governance	A nivel nacional, el <i>Smart Governance</i> significa más automatización de los procesos, una mayor transferencia de flujos en línea entre municipios, y más puertas abiertas para los residentes en cualquier momento, bien a través del ordenador o de un <i>smartphone</i> . Las soluciones que se pretende aplicar son la recaudación electrónica de impuestos, la elaboración de informes y gestión ciudadana y la racionalización de documentos.
	Smart Living	En Rumanía, el componente <i>Smart Living</i> podría dividirse en dos categorías principales: WiFi gratuito y el resto. Los proyectos relacionados con la instalación de <i>routers</i> WiFi y el acceso gratuito a Internet en el transporte público, parques, edificios públicos o zonas turísticas, dominan la categoría de <i>Smart Living</i> . Les sigue las soluciones de videovigilancia inteligente.
	Smart Economy	A pesar de que era una de las categorías con mayor presencia en Rumanía, desde 2019 ocupa el cuarto puesto en términos de proyectos realizados. Destacan las soluciones de <i>Smart Public Lighting</i> , seguidas de la gestión de servicios públicos y las soluciones inteligentes diseñadas para desarrollar eventos y actividades de promoción.
	Smart Environment	En Rumanía, las soluciones destinadas a la gestión inteligente de residuos están ganando terreno, así como las energías renovables y la monitorización de diversos parámetros medioambientales. Esta última está teniendo un gran éxito dentro de las soluciones <i>Smart City</i> , a través de las estaciones de calidad del aire.
	Smart People	A pesar de que la educación y la información pública son una de las prioridades globales del concepto de <i>Smart City</i> , en Rumanía esta categoría se encuentra en último lugar en cuanto a adopción de proyectos se refiere. Se han implementado algunos proyectos puntuales (a menudo como proyecto piloto) en unidades de educación que cuentan con los recursos necesarios para innovar. También despuntan tímidamente sistemas de información para los ciudadanos, junto con información sanitaria general de la ciudad.

B.2. Tamaño del mercado

Rumanía tiene una **población** de 19.328.800 habitantes, de la que el 54,1 % vive en ciudades sumando un total de 10,4 millones de habitantes. El 45,9 % de la población, 8,8 millones de habitantes, vive en pequeñas localidades.⁴

¹ Guía Smart City en Rumanía - <https://www.comunicatii.gov.ro/mcsi-a-lansat-ghidul-smart-city-pentru-romania/>.

² https://ec.europa.eu/info/eu-regional-and-urban-development/topics/cities-and-urban-development/city-initiatives/smart-cities_en

³ Categorización realizada por Vegacomp Consulting

⁴ *Romania in Cifre 2021* – INSSE.

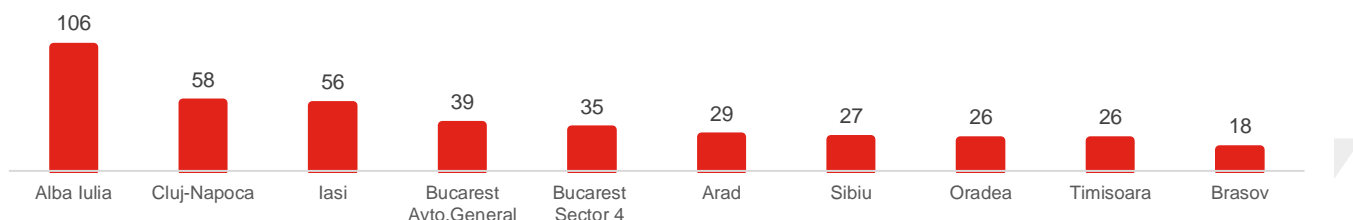
La gran metrópolis del país es su capital, **Bucarest**, con 2,15 millones de habitantes. En términos de población, le siguen de lejos un grupo de 5 ciudades de entre 300.000 y 400.000 habitantes, así como diversas ciudades de menor tamaño (entre 100.000 y 300.000 habitantes).

En Rumanía todavía existe una presencia moderada de **proyectos Smart City**, aunque en los últimos años han crecido exponencialmente. A comienzos de marzo de 2018 había 321 proyectos, mientras que a comienzos de junio de 2021 había 860 proyectos en fase de proyecto, implementación o finalizados. Dichos proyectos se están aplicando en 124 ciudades.

Se han realizado varios estudios sobre las ciudades inteligentes en el mundo, entre los que destacan el estudio *Cities in Motion*⁵, elaborado por el IESE *Business School*. Los datos más recientes del estudio (octubre de 2020), en el que se han analizado 174 ciudades de 80 países según 10 indicadores, sitúan a la ciudad de **Bucarest** en la posición 103.^a del *ranking*.

A continuación, se muestran las ciudades del país donde más proyectos se han planificado o ejecutado⁶:

CIUDADES DE RUMANÍA POR NÚMERO DE PROYECTOS DE SMART CITY 2021



Fuente: Vegacomp consulting (junio de 2021).

Si se analizan las **10 principales ciudades inteligentes** del país por número de proyectos *Smart City* en junio de 2021, se observa que las primeras posiciones no han variado con respecto al año 2020. Alba Iulia y Cluj Napoca se encuentran a la cabeza con 106 y 58 proyectos, respectivamente. En tercer lugar, se encuentra Iasi, seguida por Bucarest, pero sólo al nivel de la oficina del Ayuntamiento General. Bucarest cuenta además con 6 sectores administrativos: si se agrupan los proyectos de los seis sectores, la capital lidera el *ranking*.

A nivel de **ciudades medianas**, el *ranking* continúa mostrando algunas ciudades que lideran la industria *Smart City* y la adopción de soluciones inteligentes en Rumanía (1.^a Alba Iulia, 2.^a Arad, 3.^a Sibiu, 4.^a Oradea). Esto demuestra que la innovación y el liderazgo pueden aparecer en organizaciones más ágiles, no necesariamente más grandes, burocráticas o numerosas.

Por último, el fenómeno *Smart City* también penetra en las **ciudades pequeñas**, en la frontera con lo que se conoce como *Smart Village*. Aquí, aunque las soluciones no son numerosas, existe una mayor concentración (1.^a Avrigh, 2.^a Fagaras, 3.^a Odorheiu Secuiesc, 4.^a Aiud, 5.^a Harsova)⁷.

En cuanto a la clasificación por **tipo de proyecto Smart City**:

- El segmento de **Smart Mobility** se sitúa a la cabeza como la categoría donde más proyectos se han implementado desde 2020, posición que se ha reforzado en el contexto de la pandemia. Esta posición de liderazgo refleja la necesidad de solucionar un problema persistente: la falta de infraestructura de movilidad, acentuada por los efectos de la pandemia, que hacen que el transporte inteligente sea una prioridad. En este ámbito, destaca el Ayuntamiento de Turda, que puso en circulación 20 autobuses adquiridos con fondos europeos, convirtiéndose así en la primera ciudad de Rumanía con transporte público exclusivamente eléctrico. También son relevantes los proyectos para la provisión de infraestructuras para estaciones de

⁵ IESE *Cities in Motion INDEX 2020* - <https://citiesinmotion.iese.edu/indicecim/>

⁶ En el caso de la ciudad de Bucarest, se establece un desglose por ayuntamientos.

⁷ Se pueden consultar muchos de los proyectos *Smart Cities* por región en el enlace <https://map.romaniansmartcity.ro/>

carga de vehículos eléctricos: ENEL, con la instalación de 2.500 puntos de carga de vehículos eléctricos; EON, que inició la primera autopista "eléctrica", Iasi -Targu Mures, equipada con 40 estaciones de carga eléctrica.

- En segundo lugar, **Smart Governance** cuenta con 226 proyectos, frente a los 130 del año pasado, que lo convierten en el segmento que mayor crecimiento ha experimentado en los últimos 12 meses. Los proyectos que más presencia han tenido en este segmento son los relacionados con herramientas para la gestión y eficiencia de documentos, seguido de soluciones de *reporting* y análisis y de los sistemas de información para la administración pública. En concreto, destaca el proyecto "Plataforma de *software* centralizada para la identificación digital - PSCID" llevado a cabo por la Autoridad Rumana de Digitalización.
- A continuación, encontramos la categoría **Smart Living** con 174 proyectos, entre los que destacan las soluciones de WIFI gratuito en las ciudades, y **Smart Economy** con 99, de los cuales la mayoría se centran en soluciones de alumbrado público inteligente. En el segmento *Smart Living* han surgido proyectos relevantes como el llevado a cabo por el Ayuntamiento de Câmpia Turzii, SecurifAI y Orange Romania para crear un sistema de videovigilancia basado en la inteligencia artificial. Por su parte, la empresa Oracle, con su proyecto "Oracle for startups" resalta en el ámbito de *Smart Economy*.
- **Smart Environment** y **Smart People** ocupan las últimas posiciones en el *ranking*, con 64 y 37 proyectos, respectivamente. Destacan los proyectos relacionados con la gestión inteligente de residuos y la monitorización de los parámetros ambientales, así como los sistemas de información para los ciudadanos en el segmento *Smart People*. Como ejemplo, la ciudad de Bucarest implementó redes privadas de monitoreo de la calidad del aire en 2020, uno de los proyectos con mayor éxito en el sector *Smart City* en Rumanía. También encontramos otras iniciativas relevantes como la llevada a cabo por el grupo Continental con su proyecto "Innovative Energy Generation System en la sede del automóvil en Timisoara" que implementa soluciones inteligentes para aumentar la eficiencia en la generación de electricidad (*Smart Environment*) y como la iniciativa realizada por Auchan Rumanía junto con Leroy Merlin en Bucarest y Cluj Napoca para transformar edificios en centros hospitalarios temporales (*Smart People*).

EVOLUCIÓN DE PROYECTOS SMART CITY EN RUMANÍA POR CATEGORÍA EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS.

Categoría	2018	2019	2020	Junio 2021	Var. 19/18	Var. 20/19	Var. 20/21
Smart Governance	71	68	130	226	-3	+62	+96
Smart Living	74	80	121	174	+6	+41	+53
Smart Economy	58	59	84	99	+1	+25	+15
Smart Mobility	63	82	188	260	+19	+106	+72
Smart Environment	36	26	42	64	-10	+16	+22
Smart People	19	16	29	37	-3	+13	+8
TOTAL	321	331	594	860	+10	+263	+266

Fuente: Recopilación de datos a partir de informes anuales publicados por Vegacomp Consulting.

B.3. Principales actores

Las *Smart Cities* en Rumanía tienen **cuatro grupos de actores**: instituciones públicas, empresas, universidades y la sociedad civil⁸. Las **instituciones públicas** involucradas abarcan todos los niveles administrativos: La administración central, principalmente a través del Ministerio de Comunicación y Sociedad de la Información y el Ministerio de Energía, y los ayuntamientos, que son quienes impulsan la mayoría de los proyectos mediante licitaciones. Hay algunos ámbitos, como el transporte, que competen a la administración central y son los ministerios los que publican las licitaciones⁹.

⁸ Entrevista con Eduard Dumitrescu, presidente de la Asociación Rumana para *Smart Cities* y movilidad (Año 2018).

⁹ Entrevista con Alexandra Dumitrascu, directora de desarrollo de la Asociación Rumana para *Smart Cities* y Movilidad (Año 2018).

En lo tocante a las **empresas privadas**, cabe destacar que el mercado de proveedores de proyectos *Smart City* es variado y dinámico, produciéndose la retirada de algunos de ellos y la aparición de nuevos en todas las categorías. Las empresas que participan en este sector son tanto rumanas como internacionales. Este año se han identificado **123 empresas** que ofrecen soluciones de *Smart City*, según los datos aportados por los diferentes ayuntamientos del país. El *ranking* de los **9 principales proveedores** se presenta a continuación:

RANKING DE EMPRESAS PRESENTES EN PROYECTOS SMART CITY EN RUMANÍA

N.º	Empresa	N.º de proyectos
1	Telekom Romania	26
2	Cluj IT Cluster	21
3	Electrog rup	17
4	Orange	16
5	Life is Hard	12
6	Industrial Software	8
7	Microsoft	6
8	Intrarom	6
9	Integrisoft Solutions	6

Fuente: VEGANCOMP 2021.

C. LA OFERTA ESPAÑOLA

Algunas **empresas españolas** se han hecho un hueco en el mercado rumano de las *Smart Cities*, especialmente en el ámbito de la movilidad inteligente, como es el caso de **Glovo** a través de los servicios de entrega a domicilio. También se han realizado inversiones como la del grupo español **CAF**, a través de su filial Solaris, la cual suministrará 123 e-autobuses a 7 ciudades rumanas (Iasi, Sibiu, Sighetu Marmatiei, Suceava, Târgu Mures y Pitesti). Otra empresa española que tiene gran reconocimiento en el mercado tecnológico rumano es **Minsait**, la cual pertenece a **Indra**, una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría.

D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

El número de soluciones *Smart City* aplicadas en Rumanía es sensiblemente inferior al de la mayoría de los países de la **Unión Europea**, pero se espera alcanzar la media europea en los siguientes años. Una ventaja para aplicar soluciones inteligentes en Rumanía es la velocidad de su conexión a Internet (tercer país del mundo) y la importancia del sector TI en la economía del país (cercana al 7 % del PIB).¹⁰

El contexto de la pandemia de COVID-19, la movilidad reducida de la población, pero también la limitación de las interacciones físicas han sido impulsores de la aceleración de las soluciones *Smart* por parte de las autoridades, camino de la desburocratización, democratización del acceso y digitalización de los procesos. En 2021 hay una mayor responsabilidad y participación en soluciones relevantes a nivel local, con un objetivo claro: la eficiencia.

Durante este período, en Rumanía, surgieron las siguientes cuatro prioridades de desarrollo.¹¹

- **Digitalización de instituciones públicas:** intercambio de información en línea con los ciudadanos para resolver tantos problemas como sea posible (*Smart Governance*).
- **Salud:** soluciones de telemedicina (*Smart Living*).
- **Seguridad:** vigilancia, distanciamiento social (*Smart Living*).
- **Educación:** navegar en línea (*Smart People*).

¹⁰ INSSE - Gross domestic product in the fourth quarter 2020.

¹¹ Radiography Smart City in Romania (Junio, 2020)

Además, se pueden identificar nuevas tendencias urbanas, que incluyen:

- Revertir la tendencia a la **densificación**.
- Reducir la distancia entre el **hogar y el trabajo**, inducida por soluciones de comunicaciones inteligentes.
- Intensificar el desarrollo de una **infraestructura digital**.
- Desarrollo de una arquitectura urbana que permita la **socialización remota**.

Por último, en el **Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (PNRR)** publicado en octubre de 2021 se contemplan una serie de reformas relacionadas con soluciones *Smart* que se pretende implantar en Rumanía en los próximos años:

- **Gestión del agua:** Dos reformas con una asignación de 1.462 millones de euros que pretenden fortalecer el marco regulatorio para la gestión sostenible del agua y la modernización del sistema nacional de gestión de agua.
- **Gestión de residuos:** Se pretenden alcanzar los objetivos de preparación para la reutilización y el reciclaje de los residuos, así como reducir al 10 % la cantidad de residuos municipales eliminados para 2035. El presupuesto destinado es de 1.239 millones de euros y las reformas que se plantean consisten en la mejora de la gobernanza en el ámbito de la gestión de residuos para acelerar la transición a la economía circular.
- **Transporte sostenible:** El objetivo es asegurar la accesibilidad y conectividad, así como promover el uso de transporte sostenible y limpio contribuyendo al desarrollo de la red de estaciones de carga, para lo que se han asignado 7.620 millones de euros.
- **Transformación digital:** Se proponen 4 reformas y el presupuesto total asignado es de 1.884,96 millones de euros. Se pretende desarrollar un sistema de nube gubernamental, comenzar la transición para lograr los objetivos de conectividad de la UE en 2025, garantizar la ciberseguridad de las entidades públicas y privadas con infraestructuras críticas e incrementar las competencias digitales para el ejercicio de cargos públicos y la educación digital para los ciudadanos.
- **Renovación:** El presupuesto es de 2.200 millones de euros y se plantean reformas relacionadas con la creación de un marco regulatorio simplificado que apoye la implementación de inversiones en la transición a edificios ecológicos y resilientes.
- **Energía:** Con una asignación de 1.620 millones de euros, se contemplan varias reformas en el sector energético que incluyen el desarrollo de un mecanismo sostenible para estimular la eficiencia energética en la industria y aumentar la resiliencia.

E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

E.1. Distribución

La mayoría de proyectos en el ámbito de las ciudades inteligentes tienen como cliente a una entidad gubernamental, normalmente de ámbito local (o estatal en los proyectos de mayor envergadura). En general se financian con dinero público y a través de licitaciones (excepto los proyectos de valor inferior a 450.200 RON, unos 90.000 euros, donde se pueden adjudicar contratos sin licitación pública (Ley n.º 98/2016)).

E.2. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

El sector de las *Smart Cities* no es un sector al uso, sino una agrupación de sectores, por lo que no existe ninguna legislación específica al respecto, sino que hay que atender a la legislación propia de cada actividad.

Las barreras no reglamentarias genéricas al mercado rumano son las siguientes:

- Complejidad y falta de coherencia en el marco legal, lo que propicia casos de arbitrariedad administrativa.
- La excesiva burocracia suele implicar retrasos y obstáculos en determinadas gestiones.
- El escaso desarrollo de las infraestructuras y la debilidad de la oferta de servicios en ciertas zonas del país supone una complicación logística.
- Deficiente funcionamiento de la administración de justicia. Se recomienda evitar los pleitos.

E.3. Ayudas

Fuentes de financiación para proyectos *Smart City*:

- **Fondos estructurales ROP 2021-2027.**¹²
- El **Consejo Europeo de Innovación** dispone de varias líneas de financiación según el *EIC Work Programme 2021*: https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities_en
- Adicionalmente se celebran **concursos** y se ofrecen **subvenciones** que estimulen la inversión en este tipo de proyectos:
 - **La Embajada de Francia** en la edición 2021 desarrolla el concurso de buenas prácticas sobre ciudades sostenibles para las autoridades locales en Rumanía.¹⁴
 - **Smart City II Venture.** Las *startups* que desarrollen tecnologías de *Smart City* podrán obtener financiación de capital riesgo de un fondo de inversión europeo de 80 millones de euros.¹⁵
 - **Subvenciones de Noruega y el EEE:** <https://eeagrants.org/countries/romania>

Ayudas estatales a la inversión:

- **Programa SME INVEST Romania.**
 - Subvenciones gestionadas por el Ministerio de Finanzas de Rumanía para pymes.
- **Apoyo financiero por parte del Gobierno rumano.**
 - Por inversión – [HG 807/2014](#). Requisitos: Inversión mínima de 10 millones de euros.
 - Por creación de empleo – [HG 332/2014](#) Requisitos: Creación mínima de 10 puestos de trabajo.
- **Ayuda estatal para empresas que vayan a hacer sus primeras inversiones.**¹⁹
 - Decisión del Gobierno n.º 807/2014, prorrogada hasta 2024, cubre entre el 10 % y el 50 % del coste de la inversión inicial, con un máximo de 37,5 millones de euros.

E.4. Ferias y eventos

- **Jump to Smart si SMARTCiTY**
 - Organiza una serie de eventos en el país.
 - Página web: <https://www.jumptosmart.ro/smartcity>
- **ARSC (Asoc. Rumana de Smart Cities)**
 - Eventos en línea durante la pandemia
 - Página web: romaniansmartcity.ro
- **CARAVANA SMART CITY - 19 de octubre, Sibiu**
 - Programa nacional para promover soluciones y productos de *Smart City*
 - Página web: <https://caravana.romaniansmartcity.ro/>
- **Concord Communication**
 - Eventos en línea durante la pandemia
 - Página web: concordcom.ro
- **AHK Romania – Cities of Tomorrow**
 - 6 ediciones hasta la fecha. Pendiente de realizar la séptima edición
 - Página web: <https://www.citiesoftomorrow.ro/>

F. INFORMACIÓN ADICIONAL

Direcciones de interés en España:

- **Red Española de Ciudades Inteligentes.**
Web: <https://reddecidadesinteligentes.es>
- **AMETIC**
Web: <https://ametic.es/es>

Direcciones de interés en Rumanía:

- **Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor**
Web: <https://www.comunicatii.gov.ro/>

¹² <https://www.fonduri-structurale.ro/stiri/25264/smart-city-conceptul-de-oras-inteligent-sustinut-prin-por-2021-2027>

¹⁴ <https://ro.ambafranceorg/A-treia-edi-%C8-%9Bie-a-concursului-de-bunepRACTICI-pe-tama-ora-%C8-%99el-or-durabile>

¹⁵ <https://www.startupcafe.ro/finantari/finantari-startup-fond-glovo.htm>

¹⁹ <http://www.mfinante.gov.ro>

G. CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en Bucarest** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **Rumanía**.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de Rumanía, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

Astoria Center
Calle Dionisie Lupu 64-66, Planta 3
Sector 1
BUCAREST, 010458 – Rumanía
Teléfono: +4 031 405 62 92/93
Email: bucarest@comercio.mineco.es
<http://Rumania.oficinascomerciales.es>

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h) informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

INFORMACIÓN LEGAL: Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTORA
Julia Santana Laborda

Oficina Económica y Comercial
de España en Bucarest
bucarest@comercio.mineco.es
Fecha: 15/10/2021

NIPO: 114-21-012-2

www.icex.es



FICHAS SECTOR RUMANÍA



ICEX España
Exportación
e Inversiones